StageMotion
An Automotive Company

Antes de intentar conectar o utilizar este producto, lea completamente estas instrucciones.

2014 Todos los derechos reservados. StageMotion S.L. Palencia - (España)

DVB T

StageMotion
An Automotive Company

Sintonizador TDT-HD

Kit Sintonizador para coche DVB-T y USB

Manual de Usuario e Instalación v.1.0

Ref.: **WSKTVLNK**

Antes de intentar conectar o utilizar este producto, por favor, lea completamente estas instrucciones.

Made in Europe

2 AFS HDMI USB

Antes de utilizar esta unidad, por favor lea cuidadosamente las instrucciones de funcionamiento de este producto así como de otros componentes de su vehículo. Las instrucciones describen como operar con seguridad y eficacia en este producto. El fabricante y distribuidores, no se harán cargo de la responsabilidad por los daños causados desde cualquier uso que no cumpla con este manual de instrucciones.

Instrucciones Importantes de Seguridad

ATENCIÓN
¡ RIESGO DE DESCARGA !
NO ABRIR NI MANIPULAR
ATENCIÓN:RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LAS PROTECCIÓNES DE LA CARCASA EXTERIOR EL USURIO NO DEBE MANIPULAR LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS, SÓLO PERSONAL CUALIFICADO

Los símbolos con triángulo equilátero con el rayo alertan de peligro eléctrico por descarga, que pueden causar daños personales.

Los símbolos con triángulo equilátero con la exclamación, advierten de la presencia de una función importante para el uso y mantenimiento del producto

ATENCION:

1. No utilice un nivel de sonido demasiado alto podría provocar un accidente al no escuchar los sonidos del entorno del tráfico.
2. No sitúe el control remoto IR en zona de incidencia directa al sol ya que podría averiarse.

⚠ Instalación:

Consejo de Montaje:
Instale y fije con seguridad a un punto del vehículo con buena refrigeración como detrás de la guantera del copiloto o detrás de compartimientos traseros en el maletero.

PRECAUCIÓN:

1 . El conductor no debe visualizar el monitor mientras conduce: Mirar el monitor durante la conducción puede distraer la atención del conductor entorno al estado del tráfico de su vehículo, que puede causar accidente. Antes de ver o controlar la pantalla, por favor, detenga el vehículo en un lugar seguro.

2 . Utilización de la fuente de alimentación adecuada: Utilice el suministro de batería con las tierras de cátodo para corriente continua de 12 V, no puede utilizar otros sistemas de baterías para operar este producto, en particular, el sistema de batería de corriente continua 24V .

3 . No exponga la unidad bajo el sol u otra fuente de calor.

4 . Proteja y oculte el mando IR en un lugar donde los niños no pueden llegar. Si un niño se traga accidentalmente la pila o su cápsula de aislamiento, consulte a un médico inmediatamente.

5 . No utilizar los componentes en condiciones de agua, humedad o suciedad.

6 . Proteja la unidad del sistema y no introduzca ninguna sustancia, excepto los medios correspondientes en los slot.

7 . No desarme total o parcialmente, ni manipule este producto. No intente reparar este producto por ud. mismo, póngase en contacto con su distribuidor.

NOTAS
- Por favor, realice el desecho de la batería de acuerdo con la legislación vigente de su país
- Todas las visualizaciones de pantalla (OSD) e imágenes están versionadas en Castellano.
- El diseño y las especificaciones del producto pueden variar en la evolución futura real.

Problema	Posible razón	Solución
El video está bien, pero no hay sonido	El volumen de audio está demasiado bajo.	Presiona el botón [VOL▶] para subir el volumen.
	El audio está silenciado	Presiona el botón [MUTE] para deshabilitar la función de mute.
En el modo DVB-T, el número de canales DVB-T no es tanto como lo esperado	El número de canales disponibles es limitado debido a la entorno de la radiodifusión local. Los canales disponibles pueden variar dependiendo de la zona.	Realizar el "Auto Search" o "Búsqueda manual" para volver a explorar todos los canales.
	La calidad de la señal de algunos canales de televisión es demasiado baja.	Utilice antenas activas en lugar de antenas pasivas para una mejor calidad de recepción.
	Algunos canales de TV no están disponibles.	Sólo los canales de difusión a nivel local se pueden ver gratis. Ellos pueden diferir dependiendo de la zona.
	En algunos canales de televisión la calidad de señal es demasiado baja.	Utilice antenas activas en lugar de antenas pasivas para una mejor calidad de recepción.
	Las antenas no están conectadas correctamente.	Por favor, compruebe la conexión de las antenas y si utiliza antenas con amplificación externa asegúrese de alimentarlas adecuadamente.
Todos los canales muestran "Sin Señal" o "Niebla de Sintonziación"	No hay servicio DVB-T o no se proporciona en la zona.	Revise en su DVB-T el mapa de cobertura nacional. No es posible ver la TV digital / escuchar la radio digital en las zonas no cubiertas.
	Configuración regional incorrecta	Por favor, compruebe si la "Configuración regional" es correcta, y realizar "Auto Búsqueda" para volver a explorar todos los canales.
En el modo DVB-T, no hay vídeo o audio y el mensaje "Codificado" aparece en la pantalla	No se ha insertado la tarjeta inteligente	Mensaje de "Codificado" se aparece cuando se la TV / Radio de la señal recibida es de TV de pago. Para ver estos canales, por favor, inserte una tarjeta inteligente válida en CA ranura en el panel frontal.
	Tarjeta inteligente sin actualizar	Por favor, compruebe la fecha de suscripción. Si la fecha de suscripción ya está fuera de rango, por favor póngase en contacto con su proveedor de servicios para ampliar su suscripción.

Versión para publicación web
www.sinbygemotion.com

Solución de Problemas

- La mayoría de los temas de solución de problemas pueden ser resueltos fácilmente.
- Los casos más comunes y sus respectivas soluciones se enumeran en la tabla siguiente.
- Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio post-venta.

Problema	Posible razón	Solución
El LED del TDT no enciende	Conexionado eléctrico	Revise la página 2 del manual
El LED del TDT está en Stand-By	Conexión del IR o batería	Presione el botón [POWER]. Apunte el IR directamente a la célula y si persiste directamente al TDT
El mando a distancia no funciona	No hay energía.	Comprueba la batería del mando. *El nuevo mando a distancia puede ser suministrado con un pequeño aislante de plástico para evitar la descarga de la batería. Verifique visualmente que el aislamiento de plástico se ha retirado.*
	No hay "línea de visión" entre la unidad y el controlador	Asegúrese de que no hay obstáculos entre el controlador y la célula IR ya que son infra-rojos. Si persiste, apunte directamente a la unidad de sintonizador
	Polaridad (+) y (-)	Revise los polos de la batería positivo (+) y negativo (-)
	Batería deficiente	Compruebe que el suministro desde la batería es suficiente y re-emplace por una de las mismas cualidades
No hay audio o presenta anomalías	Cableado RCA	Revise la continuidad de los RCA
	Conector alimentación	Revise posible malos contactos
	Pantalla adicional	Asegúrese de seleccionar la entrada de audio en la pantalla o interfaz conectado
	Formato activo	Compruebe el perfil de Audio del menú del sintonizador
No hay video o presenta anomalías	Cableado RCA	Revise la continuidad de los RCA
	La unidad está en Stand-By.	Presione el botón [POWER].
	Línea anómala aparece en la zona inferior de la pantalla	Configurar el menu del sintonizador para el perfil de "VIDEO" NTSC o PAL y también de la pantalla o interfaz conectado
	Visualización en blanco y negro o duplicaciones	Revise las propiedades de su fichero de video desde un ordenador y el formato del menú
	No se visualiza a pantalla completa o no lo hace a 16:9	Revise las propiedades de su fichero de video desde un ordenador y el formato del menú

1. Prestaciones y Características del Técnicas 1
1.1 Vista General del producto 2
1.2 Conexionado e instalación eléctrica 2
1.3 Descripción de Funciones del mando IR 3
1.4 Ámbito mundial de aplicación para normas de televisión 4

2. Preparaciones antes de comenzar a operar 5
2.1 Contenido del paquete 5
2.2 Instalación de la batería para control remoto 5

3. Menú Principal TDT TV 6
3.1 Lista de Canales, Gestión; Búsqueda Automática; Selección de Audio 7
3.2 Información de Canal; Formato; Subtítulos; Teletexto; Lector Conax 8
3.3 Configuración del AFS 9
3.4 Grabación y Reproducción de capturas de TV 10

4. Menú Principal TDT Radio 11

5. Menú Principal Video / Películas 12

6. Menú Principal Música 13

7. Menú Principal Fotos 14

8. Configuración del Sistema 15
8.1 País/Idioma; Ajustes de Pantalla; Configuración del Monitor 15
8.2 Ajustes de HDMI; Alimentación de Antena (+5v); Actualizaciones 16

9. ¿Dónde y Cómo Instalar las Antenas para TDT? 17
9.1 Puntos donde no debe instalarse las antenas de TV 17
9.2 Puntos recomendados para instalar las antenas de TV 17
9.3 Test a efectuar antes de instalar las antenas de TV 18
9.4 Configuración de antenas con y sin amplificación activa 18

10. Interfaces Multimedia y Otros Equipamientos opcionales 19
10.1 Ejemplos de manejo con interfaces multimedia 19
10.2 Conexionado a interfaces multimedia 20
10.3 Equipamiento Opcional: Entretenimiento Trasero 21
10.4 Equipamiento Opcional: DVD y BluRay 22

11. Solución de Problemas Frecuentes 23

Versión para publicación web
www.stagemotion.com

Prestaciones y especificaciones técnicas del TDT

Sintonizador Dual DVB-T con dos antenas incluidas de alto umbral y ganancia activa

Nuevo chip procesador de sintonización con arquitectura y SAT europea.

DVB-T con soporte de MPEG2 y MPEG4 compatible (HD)

Teletexto, EPG (programación digital) y función AFS* - “Auto Frequenzy Switching”

Puerto de USB para reproducción y grabación, (extensor USB empotrable incluido)

1 x Salida Audio+Video en RCA y 1x Salida HDMI

Soporte de dispositivos USB de hasta 2TB (FAT32 y NTFS), soporta audio, video e imágenes

Soporte de todos los formatos comunes de audio y vídeo (por ejemplo: MKV, MOV, MPEG-1/2/4, H.264, etc.)

Memoria de la última posición de pista y tiempo de reproducción (para archivos de Audio y Vídeo)

Con control remoto por mando, batería y célula extensible, ambos incluidos

Control remoto en combinación con la mayoría de interfaces multimedia StageMotion, consulte compatibilidad según modelo.

(*) AFS – “Auto Frequency Switching” es una función inteligente que permite utilizar siempre la señal más fuerte de un servicio seleccionado mediante el escanéo de todas las demás frecuencias el servicio está disponible. Todos los mismos servicios se agrupan en una sola estación visible. Todas las frecuencias disponibles son manejados por el sistema en una base de datos no es visible.”

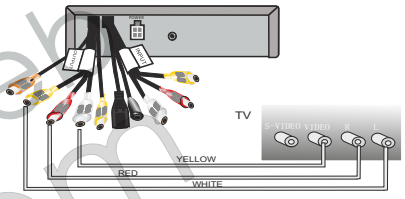
Especificaciones Técnicas

- Voltaje de funcionamiento 10.5- 14.8V
- Consumo en reposo <1mA
- Consumo en funcionamiento <1200mA
- Consumo de potencia <16.5W
- Temperatura de trabajo -30°C to +80°C
- Peso (Sólo el Sintonizador) 333g
- Dimensiones 140 x 30 x 105 mm
- Aprobación EMC - E9 10R 03 6314

Accesorios Opcionales:

- Lector de tarjetas CONAX Smart para servicios de pago por visión
- Interfaces multimedia para integración de video y sonido en la pantalla original del coche
- Cableado de control remoto IR para interfaces multimedia, referencia: MIDSTA4M
- Kit de entretenimiento con dos pantallas traseras táctiles con Android y entrada HDMI

10.4 Equipamiento opcional: DVD



- Compatible: DVD, VCD, SVCD, WMA, CD, CD-DA, MP3/4, JPEG, ACC, iPod/iPhone MPEG 1/2 y MPEG4 Aptos: DivX 3.11 / 4.02 / 5.02 / 5.03 / 5.05 / DivX Pro / XviD
- Puerto USB trasero de hasta 32GB para memorias y 1TG para discos duros
- Cableado adaptador Audio + Video Apple: iPod e iPhone (hasta versión 4S)
- Información iD3 Tag de título y artista, incluyendo contenidos digitalizados.
- Memoria para última posición de reproducción excepto en *.AVI y *.MPEG4
- Reconoce hasta 32 idiomas en DVD y Sub-Títulos en *.SRT y *.SUB
- Audio DOLBY digital: 1xSalida Coaxial Digital + 2x Salida RCA. Mix estereo 2Vp-p
- Electrónica con mecánica “Anti-Shock” y protección para transporte
- Célula dual frontal y extendida, mando para control remoto IR con baterías.
- **Referencia: WKSDVD34** de PVP = 164,66€ + IVA
- Permite ser conectado al TDT WSKTVLNK en cascada, a la fuente de entrada AV del WKSDVD34 permitiendo conmutar entre las dos fuentes de video en la pantalla conectada o al kit de reposacabezas trasero RSE, referencia: WKSANDR9

10.4 Equipamiento opcional: BluRay

Puede ampliar el equipamiento instalando un reproductor de Blu-Ray, DVD, SD y USB de Dimensión 1-DIN.

Dispone de salida en calidad HDMI y reproduce formatos avanzados como por ejemplo:
MP3 (ID3)/AAC/MP4/XVID/ASF/MKV

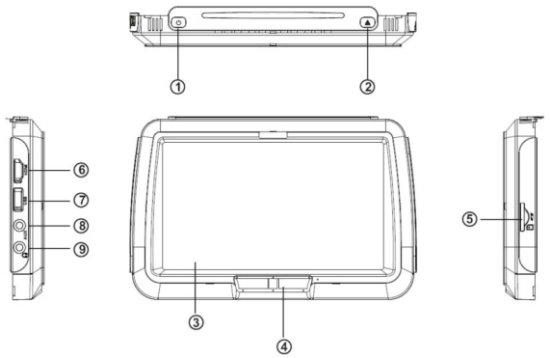
Referencia: WKSDVDBR
PVP Recomendado = 247,11€ + IVA.

Versión para publicación web
www.stagemotion.com

10.3 Equipamiento opcional: entretenimiento trasero RSE

Este kit de pantallas traseras, le permite disponer de dos pantallas anexas manteniendo los reposacabezas originales del vehículo.
Incluye dos pantallas táctiles de 9", unidad mezcladora de control con Android, mando a distancia, auriculares y estructura de fijación disponible en 3 colores negro, gris y beige.

Referencia: WKSANDR9
PVP Recomendado = 577,69€ + IVA



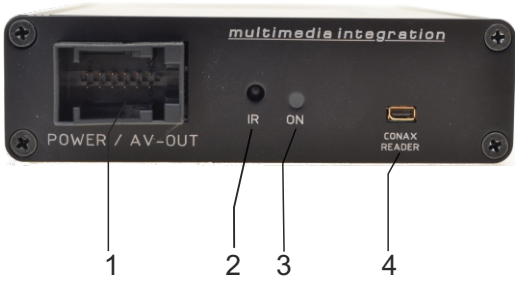
(1) Power - Alimentación
(2) Expulsión de CD
(3) Pantalla LCD 9" táctil
(4) Transmisor de infrarojos:
2.3MHz/2.8MHz &3.2MHz/3.8MHz
(5) Slot para tarjetas SD
(6) Puerto HDMI
(7) Slot USB
(8) Entrada AUX
(9) Jack para auriculares

Prestaciones Técnicas del Producto:

* 9" TFT Digital Táctil con 800RGB x 480 (16:9)
* Slot vertical superior para DVD/CD
* Datos: MP3(ID3)/AAC/WMA/MP4/DIVX/XVID/ASF
* Soporta Android OS/IOS
* Smart-Phone Mirror Link (compatible con: Sony, Motorola, HTC, LG, Samsung...)
* Soporta Apple Video + Música (iPod Nano, iPod touch, Pod classic, iPhone 3G/3GS/4/4S/5)
* Puerto de alta calidad HDMI* Apple IC oficial
* Puerto USB y tarjetas SD(SDHC)
* Incorpora Wireless FM Tx
* Incorpora Canales A/B de IR Tx
* Memoria de reproducción
* 2 x AV Entradas + 2 AV Salidas
* Control Remoto con mando Wireless
* Disponible en colores: Gris, Negro y Beige
* Auriculares opcionales no incluidos referencia: WASIRAND de PVP = 35€ + IVA

1.1 Vista general del producto:

1.2 Conexionado e instalación eléctrica:



1.CONECTOR ALIMENTACIÓN
2.RECEPTOR IR INTEGRADO
3.LED DE ESTADO
4.PUERTO CONAX OPCIONAL

1.DETALLE DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN:

Cable Negro - GND - Tierra - Borne 3
Cable Rosa - ACC + 12v - Borne 15
Cable Rojo - BATERIA +12v - Borne 30
Cable Azul - Salida de corriente +5v sólo usar con antenas de amplificación externa. Sin uso en combinación con las antenas de serie incluidas.

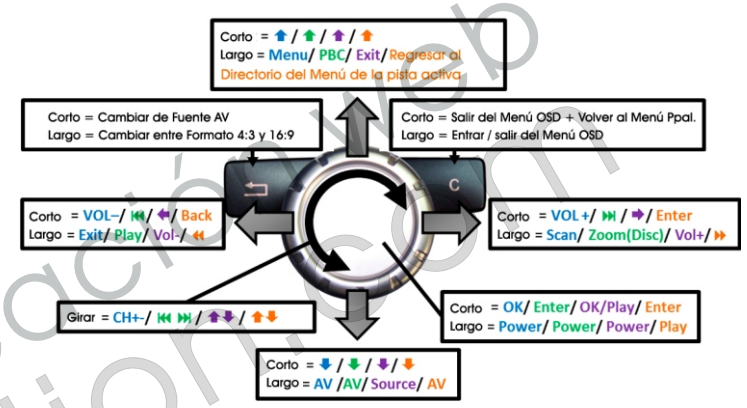
Versión para publicación en web www.stagemotion.com

Descripción de funciones del mando IR

Nº	BOTÓN	FUNCIÓN
1	SOURCE	Sin función asignada
2	POWER	Selección encendido o stand-by
3	CH ▲	Subir un canal o cursor hacia arriba
4	MENU	Accede al sub-menú del 2º nivel
5	OK	Seleccionar el elemento resaltado
6	VOL ◀	Bajar el volumen o cursor hacia izquierda
7	CH ▼	Bajar un canal o cursor hacia abajo
8	EXIT	Salir de la función o volver atrás
9	1, 2, 3…,0	Funciones numéricas
10	RECALL	Volver al último canal seleccionado
11	BOTON VERDE	Acceso directo para entrar en las páginas de teletexto en el modo de teletexto
12	BOTÓN ROJO	Tecla de subtítulos en el modo de funcionamiento normal o la tecla de acceso para entrar en teletexto
13	MUTE	Control de Mute
14	REPLAY	Sin función asignada
15	HOME	Retorna al menu principal del primer nivel
16	EPG	Guía electrónica de programas
17	VOL ▶	Subir el volumen o cursor hacia la derecha
18	PREVIEW	Activar modo de vista previa en DVB-T TV
19	PLAY/PAUSE	Seleccionar reproducir o pausa
20	AUDIO	Seleccionar 2ª lengua y audio estéreo
21	INFO	Muestra información avanzada del estado
22	AUTO SCAN	Búsqueda automática de canales
23	MANUAL	Búsqueda manual de canales
24	ENTER	Confirmar número del canal seleccionado
25	TTX	Mostrar el contenido del teletexto
26	BOTON AMARILLO	Seleccione la página anterior en el modo EPG o la tecla de acceso rápido para navegar por páginas en modo teletexto
27	BOTON AZUL	Seleccione la página siguiente en el modo EPG o la tecla de acceso rápido para navegar por páginas en modo teletexto

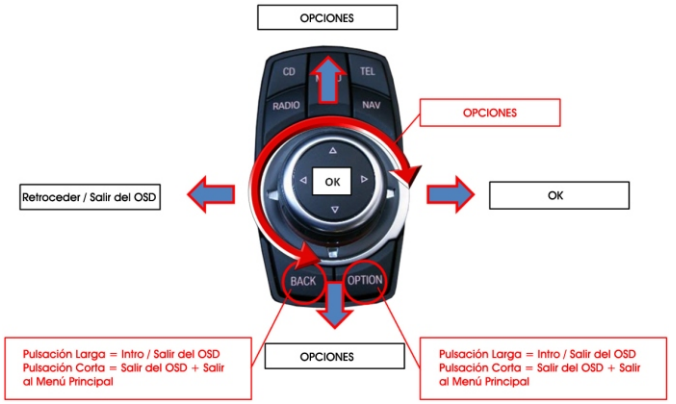
10.2 Ejemplo de manejo del control original IR

1 Ejemplo de manejo del SLVDSM45 en Mercedes NTG 4.5 Comand Online


Corto = / / / /
Largo = Menu/ PBC/ Exit/ Regresar al Directorio del Menú de la pista activa
Corto = Cambiar de Fuente AV
Largo = Cambiar entre Formato 4:3 y 16:9
Corto = Salir del Menú OSD + Volver al Menú Ppal.
Largo = Entrar / salir del Menú OSD
Corto = VOL-/ / / Back
Largo = Exit/ Play/ Vol-/
Corto = VOL+/ / / Enter
Largo = Scan/ Zoom(Disc)/ Vol+/
Girar = CH+-/ / / /
Corto = OK/ Enter/ OK/Play/ Enter
Largo = Power/ Power/ Power/ Play
Corto = / / / /
Largo = AV /AV/ Source/ AV

2 Ejemplo de manejo del MIDLR500 Land Rover Táctil - versión 3 desde 2011

3 Ejemplo de manejo del MIDMUL36 en BMW CIC



Versión para publicación Web
www.stgemotion.com

10.1 Conexión a interfaces multimedia

1 Códigos y cableados de control disponibles

El WKSTVLNK tiene una función de valor añadido que pocos sintonizadores del mercado disponen y es que gracias a su estandarización en el mercado permite ser controlado desde los interfaces multimedia de algunos fabricantes.

Utilizar el WKSTVLNK en combinación con un interface multimedia controlado, le permitirá disponer de control del sintonizador de TV desde los mandos originales del vehículo, evitando la distracción del conductor del entorno del tráfico. Además el control desde el mando a distancia se puede mantener y usar simultáneamente con el original.

En la siguiente tabla se detallan las referencias de los interfaces multimedia compatibles y recomendados así como el código de control que debe introducirse para esta funcionalidad:

Referencia Interfaz Multimedia	Referencia Cable IR	Código Control
LAND ROVER MIDLR500	MIDSTA4M	RC - 41
MIDMUL15, MIDLR209, MIDLR110 y MIDLR210	MIDSTA4M	RC - 41
BMW MK MIDMU700 y MIDMU701	MIDSTA4M	RC - 41
BMW CCC MID7C1NO y MID7C1SI	MIDSTA4M	RC - 41
BMW CCC MIDMUL31 y MIDMUL331	MIDSTA4M	RC - 41
BMW CIC MIDMUL36 y MIDMU336	MIDSTA4M	RC - 41
ALL MT1MB???, MT1VW???, MT1BW??? y MT1AU???	MIDSTA4M	RC - 41
PORCHE MIDMUL20 y MIDPC221	MIDSTA4M	RC - 41
MB MIDAPSCD, MIDMST12 y MIDMU310	MIDSTA4M	RC - 41
AUDI MIDUX110 y MB SLVDSM45	MIDSTA4M	RC - 41
VAG M1K35539, M2K35539 y M3K35539	-	2C - 40
VAG M5K35539, M6K35539 y M7K35539	-	2C - 40
MB MIK38673 y MIK38429	-	2C - 40
VAG M1K38218, MIK38329 y MIK38217	-	2C - 40
BMW MIK38974 y MIK38282	-	2C - 40

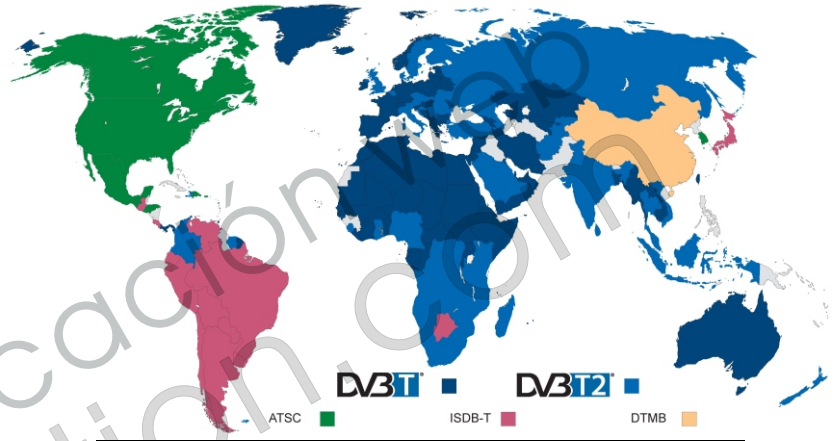
NOTA

- Para introducir el código en función del tipo, siga el manual de usuario del interfaz multimedia

2 Conexión dual a modo de "Y"

Como el WKSTVLNK sólo dispone de 1 entrada de IR, en caso de instalar en combinación con un interfaz multimedia, es posible mantener el manejo IR con ambos simultáneamente.
Para ello, se requiere el cableado adaptador opcional:
- Referencia: MIDSTAYP (véase imagen anexa)
Puede solicitar todos los cables descritos en la tabla del párrafo anterior así como el MIDSTAYP a su distribuidor o a StageMotion S.L.

Ámbito mundial de aplicación para normas de televisión:



País	Formato	Situación Actual	Planes Futuro
Reino Unido	MPEG-2	Lanzado en 2009	Sí – DVB-T2
Suecia	MPEG-2/ MPEG-4	Servicios en test	TBC
España	MPEG-2	Servicios en test	TBC
Finlandia	MPEG-2	Lanzado en 2010	Sí – DVB-T2
Suiza	MPEG-2	No	No
Alemania	MPEG-2	Servicios en test	TBC
Belgica (Flemish)	MPEG-2	No	TBC
Holanda	MPEG-2	No	TBC
Andorra	MPEG-2	No	TBC
Italia	MPEG-2/ MPEG-4	Lanzado en 2009	Sí
Francia	MPEG-2/ MPEG-4	Lanzado en 2008	Sí – DVB-T
RepublicaCheca	MPEG-2	Servicios en test	TBC
Luxemburgo	MPEG-2	No	TBC
Dinamarca	MPEG-2/ MPEG-4	Lanzado en 2	Sí – DVB-T
Estonia	MPEG-4	Servicios en test	TBC
Austria	MPEG-2	No	TBC
Eslovenia	MPEG-4	No	TBC
Noruega	MPEG-4	Lanzado en 2009	Sí – DVB-T
Malta (pay-DTT)	MPEG-4	No	TBC
Lituania	MPEG-4	No	TBC
Hungria	MPEG-4	Lanzado en 2008	Sí – DVB-T
Portugal	MPEG-4	Planificado	Sí – DVB-T
Croacia	MPEG-2	No	TBC
Letonia	MPEG-4	No	TBC
Polonia	MPEG-4	Servicios en test	Sí – DVB-T
Bulgaria	MPEG-4	No	TBC
Grecia	MPEG-4	No	TBC
Irelanda	MPEG-4	No	TBC
Eslovaquia	TBC	No	TBC
Rumania	MPEG-4	No	TBC
Cyprus	MPEG-4	No	TBC

Version para publicación web
www.stagemotion.com

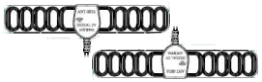
2.1 Contenido del paquete

Antes de comenzar, por favor asegúrese que dispone de todos los componentes siguientes:

1 x UNIDAD PRINCIPAL DE SINTONIZADOR TDT

1 x MANDO PARA CONTROL REMOTO IR CON BATERIA

1 x CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES



2 x ANTENAS PARA TDT

1 x EXTENSOR PARA EL PUERTO USB

1 x CÉLULA EXTENDIDA DE CONTROL (IR)

1 x MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

2.2 Instalación de la batería para control remoto IR

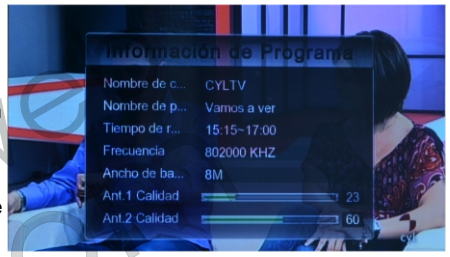
Antes de intentar hacer funcionar el mando a distancia,
instala la batería tal como se describe a continuación.

1. Gire hacia abajo el mando a distancia.
2. Presione hacia abajo la zona estriada de la cubierta de la batería y deslice hacia fuera.
3. Coloque la batería teniendo en cuenta la polaridad.

9.3 Test de calidad, antes de fijar las antenas

Cada modelo de vehículo es diferente.
Por ello, la búsqueda de la ubicación adecuada de las antenas, es uno de los pasos más importantes de la instalación ya que de él depende la eficacia de calidad para la recepción en cada momento.

Antes de retirar el adhesivo de fijación de las antenas, le recomendamos sitúe temporalmente las antenas en el punto que considere más adecuado para la configuración de coche.
Paralelamente diríjase al menú “TV-DVBT” y seleccione un canal. A continuación pulse el botón del mando IR “INFO” para ver en tiempo real la calidad de recepción de cada una de las antenas y valla moviendo el punto hasta conseguir el mayor umbral de sintonización.



⚠ Atención:
Observe atentamente en la imagen superior el porcentaje de calidad de “Ant.1 Calidad” y “Ant.2 Calidad” hasta encontrar el punto más óptimo para su fijación.

9.4 Antenas con y sin amplificación activa

La calidad de la antenas así como su amplificación, aumentan o limitan al sintonizador su efectividad.
Por ello le recomendamos utilizar las antenas amplificadas suministradas con el kit, también se suministran con referencia de recambio: W00ANTX1.

Una vez dentro del menú TDT-TV presione el botón “MENU” del mando IR

⚠ Para antenas activas debe seleccionar: “Salida de corriente Antena (+5V)” a “ON”.

⚠ Para antenas sin amplificación o bien con amplificación por cableado externo debe usar: “Salida de corriente Antena (+5V)” a “OFF”.

Version para publicación web
www.stagemotion.com

9.1 Donde no instalar las antenas para TDT

- No en puntos en los que estén en contacto con el agua o humedad
- No en puntos en los que puedan congelarse por debajo de -15º, en condiciones adversas
- No en puntos del cristal en contacto directo con bandas receptoras de calefacción u otras bandas como las de radio o navegación.
- No en puntos por debajo de 1 metro de altura con respecto al suelo
- No en contacto con cristales de aislamiento con blindaje, aplomados o detrás de partes de carrocería que impidan o limiten su umbral de ángulo.
- No situar con la superficie plana adhesiva colocada hacía la zona de menor umbral.
- Nunca próximas a otros dispositivos que generen campos magnéticos como altavoces, Key-Less, transmisor de neumáticos, teléfonos móviles, radar de carril, distronic, etc.
- En caso de instalación de 2 antenas, cuando estás estén próximas en distancia y enfocando al mismo punto cardinal.
- Nunca junto a puntos del vehículo que puedan alcanzar considerables cambios de temperatura y en especial superiores a 60º como por ejemplo: el motor, depósitos de líquidos, calefacción, plafones de luz, el tubo de escape, etc.
- No instalar debajo de cristales de techo panorámicos ya que por sus propiedades en la aleación, limitan la calidad de recepción.
- En vehículos cabrio o descapotables, no instalar en puntos donde la lluvía o la humedad puedan entrar en contacto directo con las antenas.
- Nunca donde se pueda despegar su fijación o sean interceptadas por otros elementos.

9.2 Puntos recomendables para la instalación de las antenas

- Orientadas a polos opuestos, según los puntos cardinales una con recepción norte y la otra sur, o bien, una con recepción este y la otra oeste. Dicho de otra manera, si ud. sitúa una antena en la luna delantera instale la otra en la luneta trasera, o bien, si instala una en la ventanilla trasera izquierda del vehículo, instale la otra en la ventanilla de la zona derecha.
- De estar presentes en el vehículo, detrás de las bandas negras en las zonas superiores de la luna delantera o luneta trasera, así como las laterales traseras.
- En caso de vehículos con bajo umbral de calidad en la zona interior del vehículo, puede situar una o las dos antenas en la zona exterior del vehículo, teniendo especialmente en cuenta en este caso, todos los puntos indicados en el párrafo anterior.

⚠ Atención:

- Utilice la cara lisa con el adhesivo hacía la zona exterior del vehículo, como se indica en la siguiente ilustración.

Iconos del Menú Principal

En el modo de menú, se puede elegir el tipo de servicio, la lista de programas, vista previa, canal de audio, edición de programas, información del programa, búsqueda automática, búsqueda manual, y la configuración del sistema para habilitar la función relacionada.

Puedes usar los botones [CH ▲], [CH ▼], [VOL ▶] y [VOL ◀] para seleccionar la opción y presionar el botón [OK] para establecerla.

Modo TDT TV
Para entrar en el modo DVB-T TV.

Modo TDT Radio
Aquí escuchará la radio.

Modo Reproductor Pelicula
Modo de reproducción de películas y archivos de vídeo.

Modo Reproductor Música
Modo reproducción de música y escucharla.

Modo Visor de Fotos
Desde aquí podrás ver fotos e imágenes.

Configuración del Sistema
Para configurar el equipo a tu gusto.

Versión para publicación web
www.stagemotion.com

3.1 Menú de TDT - TV

Lista de Canales

Para mostrar información del canal, vista previa del programa y acceder a la Guía Programa Electrónica (EPG).

Permite visualizar información de tiempo y detalles de los canales así como las próximas emisiones.

Gestion de Canales

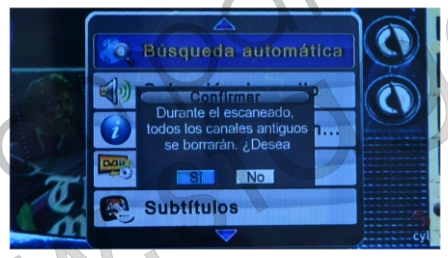
Para reorganizar y editar la lista de canales, para mover y eliminar funciones.

⚠ Atención: Asegúrese de tener activado este ajuste si utiliza antenas con amplificación de ganancia en caso contrario la perdida de calidad será considerable.

Búsqueda Automática

Para realizar una búsqueda de canales automática.
Puede tomar unos minutos.

Si ya tiene una lista de canales, los antiguos se borrarán dando paso a los nuevos automáticamente.



Selección de Audio

Para seleccionar primer y segundo idioma, así como el canal de audio del servicio actual.

Disponible en función de los servicios para audio de cada canal.

8.2 Configuración del Sistema

Ajustes de HDMI

Para sacar la imagen a través del HDMI por ejemplo para conectar reposacabezas de entretenimiento trasero.
El HDMI ofrece una comunicación de video y audio de alta calidad.
Desde este menú podrá configurar las propiedades avanzadas del puerto HDMI.

Alimentación de Antena (+5V)

Para proveer o no de esa alimentación a las antenas según del tipo que sean.

⚠ Atención: Asegúrese de tener activado este ajuste si utiliza antenas con amplificación de ganancia en caso contrario la perdida de calidad será considerable.

Actualizacion / Versión

Para actualizar la versión del software de interfaz de usuario a través de USB, seleccione el software en el medio USB y confirme con la tecla [OK].
El proceso de actualización no debe ser interrumpido con el fin de evitar daños.

Restaurar valores de fábrica

Desde esta función, se restauran los valores por defecto del sintonizador volviendo a su configuración original.

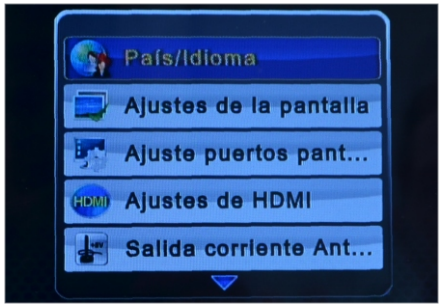
Tenga en cuenta que deberá volver a configurar de nuevo adecuadamente si acepta el mensaje.

Versión para publicación www.tvgemotion.com

8.1 Configuración del Sistema

Ésta es la pantalla principal de los ajustes del equipo a nivel general .
El usuario puede personalizar ajustes avanzados de alta importancia.

⚠Atención: La adecuada configuración de este menú garantía la eficacia de uso de producto, aumentando el umbral de calidad y evitando problemas de sincronización con los periféricos relacionados.



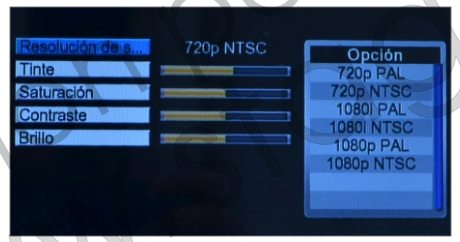
País/Idioma

Para configurar el idioma de OSD y la configuración regional del DVB-T.

Selección del país, idioma de menú y tiempo horario.

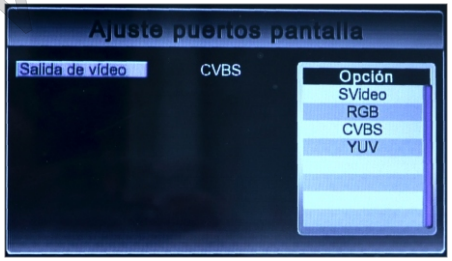
Ajustes de pantalla

Para ajustar el brillo de la imagen y el ajuste de color (matriz, el contraste y la saturación).
También el formato NTSC o PAL así como la resolución para optimizar al máximo la visualización en pantalla.



Configuración del monitor-puerto

Para configurar el formato de salida de vídeo a través del puerto de monitor.
Para una óptima sincronización en la salida de video, revise las especificaciones de su monitor o interface multimedia.



3.2 Menú TDT - TV

Información de Canal/Programa

Proporciona la información de los parámetros actuales del canal activo.

También puede visualizar en tiempo real los datos técnicos del canal así como la calidad de recepción de cada una de las antenas.

Relación Aspecto Radio: Formato

Para ajustar la relación de aspecto de la imagen en pantalla completa.
Será necesario su ajuste en caso de que no se visualice la imagen de forma.
Si el problema persiste, revise también en el menú de “Configuración del Sistema” -> “Ajustes de Pantalla”

Sub-titulos

Para activar o desactivar la función de subtítulos así como seleccionar los idiomas de subtitulos disponibles.

Teletexto

Para acceder al menú de teletexto si el canal activo dispone de esta opción.

Podrá navegar por la páginas utilizando el panel numérico del mando a distancia.

Lector opcional Conax CA

Para acceder al menú de la tarjeta CA CONAX. En este menú, usted puede comprobar el estado de suscripción, compruebe el estado del evento, comprobar el estado de razón, cambiar el CA PIN, cambiar la calificación por edades, obtener información Conax CA y obtener mensaje CA. (Lector opcional no incluido Ref: WASCONAX

Versión para publicación www.imagenmarion.com

3.4 Configuración del sistema AFS

Configuración del AFS*

Es una función inteligente que permite al usuario ver un canal cuando se mueven entre 2 ciudades / áreas donde el canal se transmite en diferentes frecuencias.
Por ejemplo, el canal de "ABC" en la ciudad de A se transmite en la frecuencia 474MHz.
En la ciudad B, este canal "ABC" se transmite en la frecuencia 490MHz.

Después de haber analizado en cada región una vez, cuando se pasa de la ciudad “A” a la ciudad “B”, o viceversa, el usuario puede seguir viendo el canal "ABC" sin llevar a cabo una búsqueda automática para encontrar la nueva frecuencia en la ciudad de B.

Cuando se activa AFS - no importa si manual o el modo automático - durante la exploración, el afinador reconoce igual el nombre de los canales.
Cada canal sólo se guarda en un lugar del programa.
Todas las frecuencias de un canal se ha encontrado en el, se guardan en una base de datos invisible en el mismo orden que ellos han sido encontrados.

⚠ Atención:
Se recomienda seleccionar el “Modo AFS” en posición “Auto”, como se indica en la imagen anexa.
De lo contrario, la eficacia de sintonización en países como España con multi-frecuencia será deficiente.

Cuando se cambia el programa una barra de información se muestra durante unos segundos. Además del número de posición de programa, el nombre del canal y la fuerza de la antena, la barra también muestra el número de frecuencias disponibles de la estación actual (en este caso 4) y el número de la frecuencia actual (en este caso 1).

Mientras se visualiza la información, los botones [VOL ▸] o [VOL ◂] se pueden utilizar para cambiar manualmente a la siguiente o a la anterior frecuencia disponible.
En cualquier instante, los botones FR y FF pueden ser utilizados para la función descrita anteriormente.

Hay tres formas de configurar el AFS distintas:

1. OFF: La función AFS está desactivada
2. Manual: El usuario puede cambiar manualmente entre las frecuencias disponibles del canal actual y manualmente realizar nuevas exploraciones.
3. Auto: Cuando la señal es débil durante un número predeterminado de segundos, el sintonizador busca entre las frecuencias del canal actual que están disponibles en la base de datos. Si ninguna de las frecuencias disponibles muestra una señal, el sintonizador automáticamente realiza una nueva exploración.

Manejo del menú para Fotos

En la sección siguiente se explica cómo ver un archivo de imagen almacenado en un dispositivo USB.

1. Después de seleccionar el modo de visualización de fotos en el menú principal, aparecerá el explorador de archivos.

Pulse el botón [OK] para seleccionar la carpeta raíz.

2. Fotos disponibles y carpetas aparecerán en la pantalla.

Utilice los botones [CH ▲] / [CH ▼] / [VOL ▸] / [VOL ◂] para navegar en las carpetas, y seleccione la foto deseada, pulsando el botón [OK].

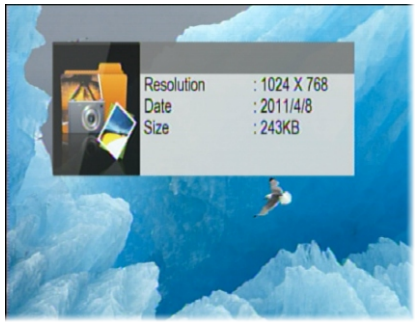
NOTA

- Los usuarios sólo pueden seleccionar los archivos de fotos en este modo. Si los usuarios eligen los archivos de música o de vídeo, el sistema no los reproducirá.

3. Aparecerá una vista previa de la imagen.

Presiona [CH ▲] / [CH ▼] / [VOL ▸] / [VOL ◂] para elegir una foto, y presione el botón [OK] para visualizarla en pantalla completa.

4. Presiona el botón [EXIT] para salir.
Presione el botón “INFO” para ver información avanzada del archivo de imágen



NOTAS

- Presiona el botón [PLAY/PAUSE] para pausar o reanudar la presentación.
- Presione el botón [EXIT] para salir de la reproducción automática.

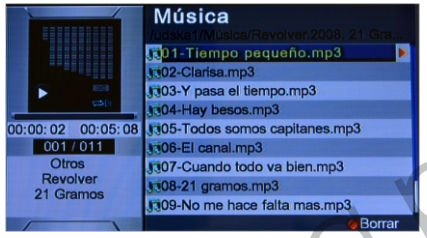
Versión para publicación web
www.singemotion.com

Manejo del menú Música

La siguiente sección le explicará cómo reproducir un archivo de música almacenado en un dispositivo USB.

1 Después de seleccionar el modo reproducción de música en la pantalla principal, aparecerá el explorador de archivos.

Presiona el botón [OK] para seleccionar el directorio raíz.



2 Los archivos de audio disponibles aparecerán en la pantalla.

Utiliza los botones [CH ▲] y [CH ▼] para desplazarse hacia arriba y hacia abajo a través de los archivos y, a continuación, seleccione el archivo que desee pulsando el botón [OK].
El audio comenzará a reproducirse.

3 Además de la información relativa a la reproducción de música, es posible visualizar información avanzada del archivo que se está reproduciendo.
Para ello presione el botón “INFO” del mando IR y podrá ver las propiedades del archivo para música activo.

NOTAS

- Presiona los botones FR / FF para aumentar o disminuir la velocidad de reproducción..
- Presiona el botón [PLAY/PAUSE] para pausar o reanudar la reproducción.
- Presiona el botón [RED] para borrar el fichero seleccionado.

3.4 Grabación y Reproducción de TV

1 Duración de la grabación:

Para configurar el idioma de OSD y la configuración regional del DVB-T.

Selección del país, idioma de menú y tiempo horario.

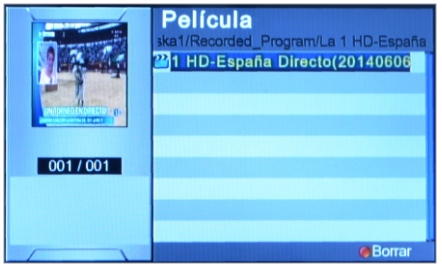
2 Icono “REC” grabando....

Para configurar el idioma de OSD y la configuración regional del DVB-T.

Selección del país, idioma de menú y tiempo horario.

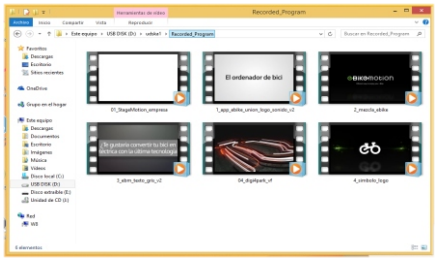
3 Reproducción desde el WSKTVLNK

Para ajustar el brillo de la imagen y el ajuste de color (matriz, el contraste y la saturación).
También el formato NTSC o PAL así como la resolución para optimizar al máximo la visualización en pantalla.



4 Reproducción en PC o doméstica

Es posible reproducir el archivo grabado en el USB desde el sintonizador del vehículo o reproducirlo en otro dispositivo.
Al realizar una grabación el WSKTVLNK, crea automáticamente un directorio con las grabaciones, la ruta de acceso es:
USB udska1/Recorded_Program



Versión para publicación web
www.magemotion.com

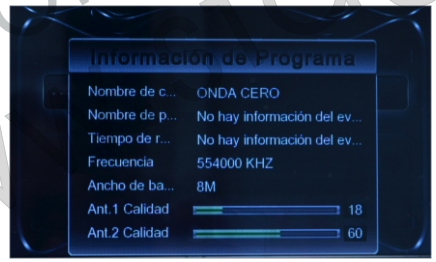
Manejo del Radio Digital TDT

1 Presiona los botones verticales [CH+] / [CH-] para seleccionar la opción Radio y presione el botón [OK] para acceder a ese modo.

2 Presiona los botones [CH ▲] / [CH ▼] para seleccionar tu canal de radio favorito.

El servicio de radio se inicia instantáneamente.

3 Presiona el botón [INFO] para visualizar información avanzada de datos del canal seleccionado de radio digital.


Información de Programa
Nombre de c... ONDA CERO
Nombre de p... No hay información del ev...
Tiempo de r... No hay información del ev...
Frecuencia 554000 KHZ
Ancho de ba... 8M
Ant.1 Calidad 18
Ant.2 Calidad 60

Manejo de función de Video / Películas

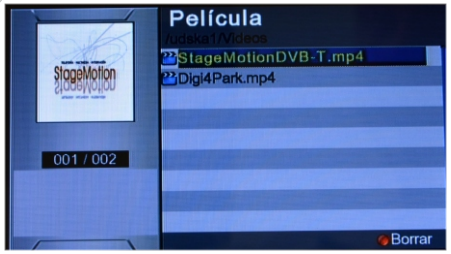
Esta sección le explicará cómo reproducir rápidamente un archivo de vídeo almacenado en el dispositivo USB.

1 Después de seleccionar el modo de reproducción de películas en la pantalla principal, aparecerá la pantalla del explorador de archivos.

Presiona el botón [OK] para seleccionar la carpeta raíz.

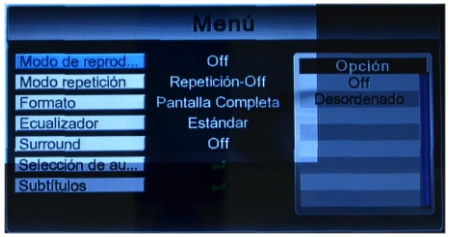
2 Los archivos de vídeo disponibles aparecerán en la pantalla.
Utiliza los botones [CH+] y [CH-] para desplazarse hacia arriba y hacia abajo a través de archivos y seleccione el archivo que desee presionando el botón [OK].
El vídeo comenzará a reproducirse instantáneamente.

3 Presione [EXIT] para volver atrás.



4 Para confirmar el archivo que desee reproducir seleccione entre los archivos de video disponibles y presione “OK” para confirmar e iniciar la reproducción.

5 Presionando el botón [MENU] desde el menú “Película” podrá acceder a información avanzada de configuración para el video.



NOTAS

- Puede acceder a los videos grabados desde el directorio “Recorder” del USB
- Presiona el botón [PLAY/PAUSE] para pausar o reanudar la reproducción.
- Presiona el botón [RED] para borrar el fichero seleccionado.

Versión para publicación w
www.tagemcom.com